

GRADO 9°Ciencias

INDICADORES

- Explico la variabilidad e las poblaciones y la diversidad biológica como consecuencias de estrategias de reproducción, cambios genéticos y selección natural.
- Identifica y compara las principales corrientes del evolucionismo.
- Aplica las teorías de Lamarck y Darwin para explicar la presencia de estructuras en algunos organismos.
- Compara estructuras análogas y homólogas, como indicadores de ancestros comunes.
- Compara diferentes teorías sobre el origen de las especies
- Formula hipótesis acerca del origen y evolución de un grupo de organismos.
- Establece relaciones entre mutación, selección natural y herencia.
- Aporta explicaciones que permiten establecer los cambios originados por las mutaciones y sus ventajas en la formación de genes.

TEMAS

- El origen de la vida.
- Origen de la diversidad biológica.
- Teorías evolucionistas
- Surgimiento de las especies.
- Evolución de las poblaciones
- Evolución de bacterias, protistas, hongos, plantas y animales.
- La evolución de la especie humana

Recomendaciones

En las notas de clase y diferentes actividades desarrolladas, pueden ser utilizadas para repasar